## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE				
FEE DETERMINATION	RH		10-15-01				
O.I.P.E. CLASSIFIER		0.8/	11. 07-01				
FORMALITY REVIEW		15586	11.74-01				
RESPONSE FORMALITY REVIEW							

## INDEX OF CLAIMS

	hetroios	N	Non-elected
~	Rejected	ï	Interference
=	Allowed		
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
_	Restricted	Λ	Objected

													÷						y,					
				,	. 1															_	_		_	
6	Cla	im	V	Ò		۶	\					E	)a	te				_		_	_		_	
r			_	3	B	0	Ţ					Γ							١		١		١	
ŀ	힐	riginal	N.	Ŋ	)	S.	ſ	٠						l			i		-1		١		1	
Ŀ	Ē	v	8	Ą	5	1	Ł			L	_	L	_	L	_	L	_		4	_	1	_	4	
L				]	,	_	L			L		L		L		L		_	4	_	4	_	4	
L	_	04-03-4	L	4	_	_	L	_		_	_	ļ.		1	_	ļ.	_	_	4	_	4	_	4	
L		3	L		(	_	L			L		Ļ		Ļ	_	L	_	L	_	_	4	_	4	
L	_	4	L	4	-	_	ļ	_	_	L	_	1	_	ļ	_	L	_	H	_	H	4	_	$\dashv$	
F	,	5	L	ţ	-	_	ł	_		L	_	╀	_	╀	_	┞	_	⊦	_	_	1	_	$\dashv$	
F	H	6 7	L	-	_		ł	-		H		╀		ł		ŀ	-	$\vdash$	-	H	1	H	4	
H	Н	8	┝	4	_	_	ł	_	_	H	_	t		t	-	H		H	-	H	1	۲	┪	
H	Ц	9	H	-	H	_	t	_	-	ŀ		t		t	-	t	_	H	_	┢	_	-	٦	
1	٦	10	H	7	H	_	t	-		ŀ		t		t	_	t		t			1	Τ	┪	
H		1	H	7	F	-	t	_		ŀ		t		†	_	t	_	r	_	T		Γ	٦	
ŀ		12	t	1	┝	_	t	_	_	İ		t		t	_	Ť		Γ		Γ				
r	_	13	T	-	r	_	t			T		Ť		1		T							╗	
t		1	T		Ī	_	1			Ī		T		T		L		L		L		L	┙	
t		15	Γ		Γ		T					I		1		I		L		L		L	╝	
Ī		16	Γ		Γ	_	I		_	I		Ι		1		퇶		L		L	_	L	_	
		17	Į		L		1	_		ļ	_	1	_	1		1		Ļ		L		L	4	
		18	L		L		1			ļ	_	1	_	ļ	_	ļ	_	Ļ		1		Ļ	4	
L		1,9	L		L		1			ļ	_	4	·	1		1	_	1	_	ļ		Ļ	4	
L	$\sim$	20	Ļ	_	l		1	_		1		1	_	1		1	_	ļ		1		Ļ	4	
1	$\underline{X}$	2	L		1	١	1	_		ļ	_	1	_	4	_	1	_	ļ	_	ļ	_	1	4	
1	_	22	1	_	ť		1			ļ	_	4		4	_	4	_	4		╀	_	╀	_	
	_	23 24	1		ļ	_	4	_	_	1	_	4		4	_	4	_	╀		╀	_	+	_	
ļ				_	4		4	L		+	_	4	_	4	_	+		+	_	+		╁	-	
1		25	+	_	+		-	L		+	_	4	_	4		+		+	-	$^{+}$	_	+	-	١
ŀ	_	26	;}	_	+	_	-	L	_	+	_	$\dashv$	_	+	_	+	-	+		t	_	t	_	
4	_	27	#	ĺ.	Ż	€	Ħ	F	-	+	-	-	_	1	_	1	_	1	_	t		t		l
ł	_	29		٦	1	-	Ť	H		†	-	٦	Н	_	_	1	_	†		†		†		1
ł	_	30	_	-	H	_	H	H		1	-	7	Н	_	Г	1		7		†		1	-	1
ı	_	3		1	ł	7	H	t	_	1			Г		Г	1		1		T		I		]
Ì		32	-		ı	_	٢	t		1										1		I		
ļ	Г	3	-		Ï	_	Ī	Ī			_				Ĺ			_[		1		1		1
		34	Ł				I	I	_				L		L	_	L	_	_	4		4		1
		3		1	Ų	_	1	Į			L	_	L	_	L		_	4	L	4	_	4		4
		30		_		L	1	1	_	_	L		2	_	L		L	4	L	4		4		1
	L	3		-	1	_	1	ļ	_		L	7	1		1		L	4	$\vdash$	4		4		4
	L	3	_	4	H	L	1	1	_	_	4	1	Ļ	_	H	_	$\vdash$	4	_	4	_	4		1
	L	3		4	Ľ	L	4	1	_	_	1	_	╀	_	+		$\vdash$	-	$\vdash$	4		1	_	1
	L	4	_	4	L	-	4	4	_		L	_	1	_	+		H		$\vdash$	-	_	4	_	+
	L		1	4	L	L	1	4	_		L		+		+	_	L	_	-	_	_	4	-	4
	L	4		Ц	L	ŀ	4	Ц	_		Ļ	_	+		+	_	H	_	$\vdash$	4	_	4	H	4
	L	-	3	Н	H	╀	4	Н	_		ŀ	_	+	_	╀	_	ŀ	-	H	-	H	4	$\vdash$	┥
	L	4	5	Н	L	1	4	H	_	_	╀		+	_	╀		┞	-	⊦	-	$\vdash$	-	-	4
	H	4	6	2	_	ł	4	Н	۲	_	+	-	+		+		+	_	+	_	H	-	H	1
	-	_	7	Н	H	t	4	H	-	_	+		+	_	+	_	t	_	+	-	-		H	+
	$\vdash$	_	8	Н	H	t	_	ł	H	-	t	-	+		+	_	+	_	t	_	t	_	t	-
	H	_	19	Н	H	+	-	ť	۲	-	t		+	-	†	_	t		t	_	t	_	T	1
	-	43		Н	h	۲	Н	Н	۲	_	+	_	+	_	+	_	۰		+	_	t	_	٢	_

Cla	im		7			_	-	Dat	te	_			_			
Cia	1411	$^{\prime\prime}$	K	Ž	`-	Г	Ť		Ë	Т		Г	Т	T		
	Original	۱۸	Ţ,	W)		1	١			1			ļ	١		
Final	ē	A'	K	7		l			١	1			1	1		١
ΙŢ	Ø	ľ	Ŋ	$\downarrow$	`	Ľ	4		Ļ	4		H	+		_	
	51,	_	1	욉		L	4		L	4		L	1	-	_	
	52		L	П		L	4		L	_		L.	┸	4		ĺ
	53	П		П		Ī	-			- [			1			
	54	П	1	П		T				$\Box$			T			
	55		T	Г		Τ	T		Τ			_				J
_	56	Ħ	t	Г		Τ	1		Τ	٦		Γ	T			
	57	-	†	Г	_	T	7		T	٦		Γ	Т			]
	58		t	t	Т	1	7		T	┪	_	Γ	1			1
	-		$^{\dagger}$	t	-	t	┪	_	t			t	1			1
_ (	60		+	t	-	╁	┪	_	╁			t	1		1	1
_	61		+	╀	-	╁	┥		╁	-	-	╁	+	_	┢	1
	62	_	+	╀	┝	╀	┥		╁	-	H	╁	+		$\vdash$	1
		_	+	╀	H	╀	-		╁		-	╁	╅	_	-	1
_	63	4	+	╀	<u> </u>	╀	4	_	╁	-	-	╁	+		$\vdash$	I
	64	-	4	1	⊢	+	_	_	+	_	-	╀	+	_		+
$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	65		4	1	┡	+	_	_	+	_	-	+	+	_	$\vdash$	+
L.	66		Ц	1	L	+	_	_	+	_	$\vdash$	+	4		$\vdash$	+
Ľ	67		Ц	1	<u> </u>	1	_	<u> </u>	+		-	+	4		+	+
	68	-	Ц	1	L	1		_	1		_	1	4	_	<b>├</b> -	4
L	69		Ц	$\perp$		1		L	1		L	Ļ	4	_	ļ.,	4
	70	N	V	W		1			ì		_				<u> </u>	╛
-	71		-+	_	T	1	_		Т						1_	1
一	72		┪		Τ	1		Γ	7		Π	Τ				
H	7:		7	_	$^{\dagger}$	T		Γ	T		Г	T	٦		Γ.	
H	74	-	7	_	T	7		Г	T		Π	Т	٦		T.	
H	7:	扌	٦		T	1		Γ	T			T			Τ.	
H	76	┯.			†	1			T		Ī	T			Τ	]
$\vdash$	7	7	_		T	1	_	T	Ť		Т	1		Г	Τ	
H	78		_	Т	✝	7	_	1	7		Τ	1		Г	Τ	٦
$\vdash$	79	_		Г	十	+	_	T	1		Τ	1		Г	Т	
$\vdash$	8	-	-	H	t	1		t	Ť		1	7			T	٦
H	8	-		-	+	7	_	t	7	_	1	1		Γ	Τ	٦
$\vdash$	$\overline{}$	2	_	-	$\dagger$	+	_	t	+		T	+		Γ	T	7
H		3	_	$\vdash$	+	1		+	+		+	7		T	1	T
$\vdash$		4		H	+	-		$\dagger$	+	_	T	+	_	T	+	7
$\vdash$		5	-	+	+	+	_	$^{+}$	1	_	$^{+}$	+	_	T	$\dagger$	
-		6		$\vdash$	+	-	-	$^{\dagger}$	$\dashv$	_	$^{+}$	1		t	$\dagger$	_
$\vdash$		7	_	$\vdash$	+	+	_	+	+	-	+	+		t	$\dagger$	_
$\vdash$		8	_	+	+	$\dashv$	_	+	$\dashv$		$\dagger$	+	-	t	+	_
-	-	9	_	$\vdash$	+	4	_	+	ᅥ	۲	+	+	-	$\dagger$	十	
$\vdash$	-	-		+-	+	-	-	+	ᅱ	⊢	+	-1	_	+	+	_
L		0	_	+	4	_	-	+	4	-	+	-	_	╁	+	_
L		11	_	Ļ	4	_	L	+	4	L	+	4		+-	+	_
L	-+-	2	_	L	4	-	L	4		$\vdash$	+		_	+	+	
L		93	_	L	4		L	4	_	L	4	_		+	+	
		94		L	$\perp$	_	L	1		L	1	_	_	+	+	_
	_[9	95	_	L	$\perp$	_	L	1		Ļ	4	_	_	+	4	_
Γ		96		L		_	L	1		L	$\perp$		_	4	4	_
Γ	- 19	97			_		L			L	$\perp$		L	1	4	
T		98		I	J				_	L	1	_	L.	1	4	_
-	1	99		T	T		Γ	$\int$		Ĺ	$\perp$		L	1	4	_
۲	- 1	Δn	_	Т	7	_	Т	Т		1	Т		l	- [		

					_	_	_		_	_					_		_	_	_
Cla	im		_	_	_	_	_	ا	Da	ate	,					т-	_		1
	_ 1	]						1											ļ
Final	Original	Ì		l		١		١		İ		ļ		1		İ	ļ		1
ïΞ	Ő	_	-	4	_	4	_	4	_	+		4	-	+		+	4	-	4
	101	_	L	4	_	4	_	4	_	+		4	_	+	_	╀	-	_	┨
	102	_	L	4	_	+	_	+	_	+	_	-	_	+	_	╁	1	_	┪
	103	!	L	4	_	4	_	4	_	4	_	4	_	+	_	╀	4	_	┨
_	104 105	-	-	4	-	4	_	1	_	+		1	-	+		+	۲	-	┪
	106		┝	-	_	+	-	+	-	+	_	+	_	+	_	t	-	_	1
	107	├─	H	┥	_	1	-	┪		+	-	1	-	1		†	_	Г	٦
	108	┝╌	┝	-		1	_	┪	_	1	_	1		†	_	t		Γ	٦
	109		H	-	_	1	Т	_	_	1		1	Т	1	_	t	_	Г	٦
-	110	-	H	_	Г	7	Г			1			Г	1		Ť	_		
-	111		t		r	٦	Г		Г				-	٦		Τ			
	112		T	_	Г		Г									I		L	
	113		T		T		L	_								I	_	Ĺ	
П	114	-	1			_						_	Ĺ		_	1	_	L	_
	115		Ι						Ĺ	_	Ĺ		Ĺ					L	
Г	116		L			_	L		L		L		L		_	1	_	L	
	117		1	_	L		L	_	L	_	L	_	L	_	L	4		╀	_
_	118	+-	l		L		L		L		Ļ	_	L	_	_	4	_	╀	
L	119	1_	Į.		Ļ	_	L	_	L	_	Ļ	_	L		L	4		Ļ	_
	120		L		L		L		L		L		L		L	4	_	╀	_
	12		L		L	_	L		L		1	_	Ļ	_	L	4		1	_
L	122		1	_	ļ	_	1	_	Ļ	_	ļ		╀		Ļ	4	_	╀	
L	12		1	_	ļ	_	ļ	_	1	_	ļ	_	╀		ŀ	4	_	+	_
L	12		1		1	_	ļ		╀	_	1		╀		┞	4	_	+	_
L	12	_	4		+		1	_	+	_	+	_	ł		╀	-	_	+	
L	120		+	_	╀	_	╀	_	+		+	_	+		╀	-	H	+	_
H	12 12		+	_	+		+		╁	_	ł		$^{+}$	_	t	_	-	+	-
-	12		+	-	+	-	+		t	-	t		†	_	t		H	†	_
⊦	13	_	+		+	_	+	-	†	-	†		+	_	t	_	r	†	-
H	13	-	t	_	+	-	t		†	_	†	_	†		t	_	T	1	
-	13		+	_	†	_	1	_	†	_	1		t	_	t	_	T	1	
-	13	_	1		†	_	†		1	_	1		†		T		T	1	_
-	13		1	-	1	_	1	_	1		7		1		Ţ		Γ	]	
+		35	1		1	_	1	_	Ť	_	]	_	J	_	I		L		_
r	13	36	1		_†	_	J	_	J				J		Ţ	_	Ĺ	_[	
	13	37			1	_							I		Ţ		Ĺ	_	
	_13	8								_			_[		1	_	1	_	_
		39			_[					_			4	_	4	_	1	_	_
Γ	_h2	10		L						_		L	┙	_	1	_	1	4	L
Γ		41			_]	_		L		L		L			1		L		L
		42		Ľ				Ĺ		Ĺ		Ĺ	╝	_	1	_	1		L
		43		Ĺ		L		L			_	L	_	_	4	_	1		L
		44	_	L	_	L		L		L		L		_	4	_	1	_	L
		45		L				L	4	L	_	L	_	_	4		+	_	1
		46	_	L		L	_	L		L		L	4	L	4		+	_	ŀ
L		47	_	L		L	_	L		L	_	L		L	4		1	_	Ł
-		48		Ļ	_	L		ŀ	_	L	_	┞		H	4	_	+	_	H
L	_ †	49	_	╀		1	_	+		┞	_	+	_	-	4	_	+	_	⊦
L	ħ	50		1		L	_	L		L.	_	L	_	L			1.	_	L.

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

Best Available Copy

373